

# КЕРОВАНИЙ ПРОМИСЛОВИЙ КОМУТАТОР L2

## FNS200-28-AGB-SFP-S

## FNS200-28-AGB-8P-SFP-S



## Представляємо

FNS200-28-AGB-8P-SFP-S — це керований промисловий Ethernet-комутатор з PoE, що відповідає стандартам FCC, CE, RoHS.

Він оснащений 2 гігабітними оптичними та 8 гігабітними електричними портами, підтримує протокол Ethernet **другого рівня**, забезпечуючи стабільність мережі на промислових об'єктах. Пристрій відзначається низьким енергоспоживанням і безвентиляторною конструкцією, що усуває шумові перешкоди. Комутатор здатний працювати при температурах від -40°C до +70°C, має високу електромагнітну сумісність (EMC), що гарантує надійну роботу в складних промислових умовах. Він забезпечує швидке та стабільне підключення для таких сфер, як автоматизація виробництва, інтелектуальний транспорт і системи відеоспостереження. Це безпечне та надійне рішення для організації доступу до мережі.



Industrial-grade Design

- ▶ Metal casing, IP40 protection level
- ▶ Wide range operating temperature (-40°C~70°C)



Stability & Reliability

- ▶ Support QoS (IEEE 802.1p/1Q) and TOS/DiffServ to increase network stability



Standard & Convenience

- ▶ Support STP/RSTP/ERPS, SNMPv1/v2/v3 to ensure network security
- ▶ Support DIN-Rail and wall mounting
- ▶ Support POE (Optional)

# Керований Промисловий Комутатор L2

## FNS200-28-AGB-SFP-S

## FNS200-28-AGB-8P-SFP-S



High Performance

- ▶ Support IGMP Snooping
- ▶ Support port based VLAN port, IEEE 802.1Q VLAN, easy network planning
- ▶ Using RMON to improve the prediction capability of network monitoring machine
- ▶ Support port mirroring function facilitates online debugging
- ▶ Support port rate limiting, broadcast storm suppression
- ▶ Support multicast storm suppression, unknown unicast storm suppression
- ▶ Support security management: ACL, 802.1X
- ▶ Management function: supports WEB, CLI, and SNMP management
- ▶ Support port mirroring, interface status monitoring, log management

## Production Specification

Standard	
Model	FNS200-28-AGB-(8P)-SFP-S
Item	Content
<b>Ethernet Standard</b>	IEEE802.3-10BaseT, IEEE802.3u-100BaseTX/100Base-FX, IEEE802.3x-Flow Control, IEEE802.3z-1000BaseLX, IEEE802.3ab-1000BaseTX, IEEE802.1ab logical Link discovery protocol, IEEE802.1D-Spanning Tree Protocol, IEEE802.1w-Rapid Spanning Tree Protocol, IEEE802.1Q -VLAN Tagging, IEEE802.1p -Class of Service, IEEE802.1X-Port Based Network Access Control and,etc.
<b>Industry Standard</b>	EMI: FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A EMC: IEC(EN)61000-4-2(ESD): ±6kV Contact discharge, ±8kV Air discharge IEC(EN)61000-4-3(RS) : 10V/m(80 ~ 1000MHz) IEC(EN)61000-4-4(EFT): ethernet port: ±2kV CM//±1kV DM. IEC(EN)61000-4-5(Surge): ethernet port: ±2kV CM//±1kV DM. IEC(EN)61000-4-6(Radio frequency conduction) : 3V(10kHz ~ 150kHz),10V(150kHz ~ 80MHz) IEC(EN)61000-4-16(Common mode conduction): 30V cont. 300V,1s IEC (EN)61000-4-8 Shock: IEC 60068-2-27 Freefall: IEC 60068-2-32 Vibration: IEC 60068-2-6

# Керований Промисловий Комутатор L2

## FNS200-28-AGB-SFP-S

## FNS200-28-AGB-8P-SFP-S



Switching Characteristics	
Model	FNS200-28-AGB-(8P)-SFP-S
Item	Content
Buffer Memory	12Mbit
Transmission Method	Store-and-forward
Backplane Bandwidth	38G
Switching Latency	<10μs
MAC Address	8K
Power	
Item	Content
Input Voltage	Non POE: DC12-52V POE: DC48-57V (Dual power redundancy backup)
Access Terminal	Phoenix terminal block
Characteristics	Support dual power supply redundancy Support built-in over-current protection Support reverse connection protection with 4.0 A
Operating Environment	
Item	Content
Operating Temperature	-40 °C ~70°C
Storage Temperature	-40 °C ~85°C
Relative Humidity	5~95% (Non-condensing))
POE Standard (Optional)	
Item	Content
PoE Standard	IEEE802.3af/ IEEE802.3at
PoE Port	1-8 port support PoE
Output Power	Single port maximum power 15.4 W (IEEE 802.3 af) 30 W (IEEE 802.3 at)
Interfaces	
Item	Content
SFP Slot	Number: 2 Type: 1000BaseFX port (SFP slot), supporting 100 megabytes
Ethernet Port	Number: 8 Type: RJ45, 10/100/1000M automatic detection, full/half duplex MDI/MDI-X adaptive
Optical Fiber	Support single-mode/multi-mode fiber Multi-mode fiber: 550M Single-mode optical fiber: 20/40/60/80/100KM

# Керований Промисловий Комутатор L2

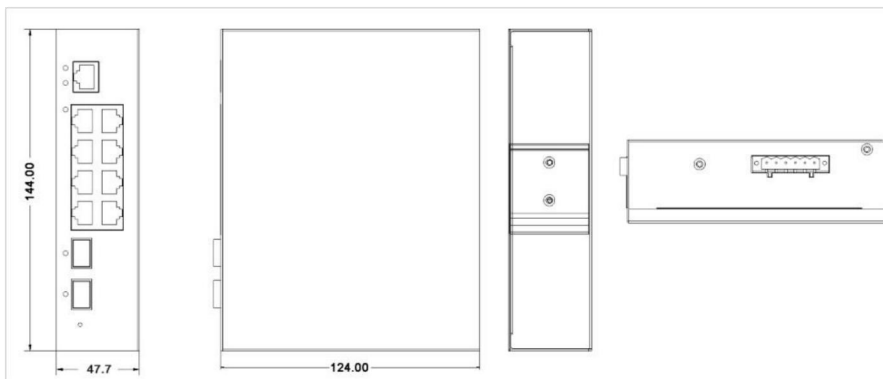
## FNS200-28-AGB-SFP-S

## FNS200-28-AGB-8P-SFP-S



Other	
Model	FNS200-28-AGB-(8P)-SFP-S
Item	Content
Shell	IP40 protection level, metal casing
Characteristic	Support the Console, Telnet, SSH, WEB management
	Support SNMP v1 / v2c/v3
Dimension	144×124×47.5mm
Weight	0.82Kg
Installation Method	DIN rail and wall mounted
Heat-dissipating Method	Natural cooling, no fan
Redundant Technology	Support STP/RSTP/MSTP
	Support ERPS
Multicast Technology	IGMP snooping, MLD snooping
	Support the port speed limit
	Support port truck
	Support port flow control
Switching Function	port VLAN, IEEE 802.1 Q VLAN
	Support broadcast storm suppression
	Support IPv6 management
	Power Indicator: PWR
LED	Port indicator: POE port, SFP port (Link/ACT)

### Dimension (mm): 144×124×47.5mm



# Керований Промисловий Комутатор L2

## FNS200-28-AGB-SFP-S

## FNS200-28-AGB-8P-SFP-S



### Order Information

Model	Description
<b>FNS200-28-AGB-8P-SFP-S</b>	Managed Industrial Switch: 2 Gigabit optical port + 8Gigabit adaptive electrical ports, SFP ports, POE function, DC48-57V power supply, wide temperature (-40 ° C -70 ° C), WEB/CLI management, SNMP-VLAN, and DC 52V/2.3A power adapter
<b>FNS200-28-AGB-SFP-S</b>	Managed Industrial Switch: 2 Gigabit optical port + 8Gigabit adaptive electrical ports, SFP ports, DC12-52V power supply, wide temperature (-40 ° C -70 ° C), loop network (STP/RSTP/ERPS), WEB/CLI management, SNMP-VLAN, and DC 24V/1A power adapter